

**SOPRA UNA  
COLLEZIONE  
COMPOSTA DI  
OGGETTI  
ANTISTORICI...**

---

Raffaello Foresi



EDIZIONE 2014







442  
42  
64  
74  
84  
94  
104  
114  
124  
134  
144  
154  
164  
174  
184  
194  
204  
214  
224  
234  
244  
254  
264  
274  
284  
294  
304  
314  
324  
334  
344  
354  
364  
374  
384  
394  
404  
414  
424  
434  
444  
454  
464  
474  
484  
494  
504  
514  
524  
534  
544  
554  
564  
574  
584  
594  
604  
614  
624  
634  
644  
654  
664  
674  
684  
694  
704  
714  
724  
734  
744  
754  
764  
774  
784  
794  
804  
814  
824  
834  
844  
854  
864  
874  
884  
894  
904  
914  
924  
934  
944  
954  
964  
974  
984  
994

SOPRA UNA COLLEZIONE

COMPOSTA

# DI OGGETTI ANTISTORICI

TRATTI DALLA FIDELITÀ

DELL'ARCIPELAGO TOSCANO

E DEDICATA

ALLA MOSTRA UNIVERSALE DI PARIGI

LETTERA

DI RAFFAELLO FORREI

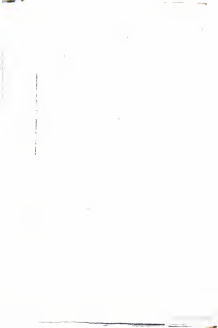
IN PRESENTAZIONE

A. SIMONIN



FIRENZE 1897

DEPOSITATA NEL MUSEO, ARCADE E FIDELITÀ, 75



**LETTERA**

**DI**

**RAFFAELLO FORESI**

**AL PASTORE**

**L. SIMONIN**

.





443  
12

**SOPRA UNA COLLEZIONE**  
**DI OGGETTI ANTISTORICI**

**TORNITI SULLA RUOTA**  
**DELL'ARCIPELAGO TOSCANO**

**IN INTIERA**  
**ALLA MOSTRA UNIVERSALE DI PARIGI**

**LETTERA**  
**DI RAFFAELLO FORESI**  
**AL PRESIDENTE**  
**L. SIMONIN**



**FIRENZE 1867**

**STAMPATA DEL RICCHI, SOCII E FIDELARI, N. 25**



Care e cortese signora,

La premevo, Unlestrita, la premevo, vede annunciato all'Accademia delle scienze di Parigi, mediante una lettera a Elie de Beaumont, la mia scoperta della età della pietra e del bronzo all'isola d'Elba, e della pietra all'isola di Pianosa, mi permesero a fargli un breve presso di voi, indirizzandovi la presente lettera. Potete al cuore a far ballare la mia scoperta da un'insigne Accademico italiano tanto onorevole anche adesso da cooperare con altri scienziati a farsi imprimere il segno della conferma alla Mostra corrente di Parigi.

Con questo fine si vuole così una collezione di 1200 oggetti espositivi della luce dell'Arcipelago toscano: 1804 dell'Elba, 7 di Pianosa e 9 del Giglio.

Sarete a me la spargere il numero oltre a 2000, ma non essere che un avanzo di quella già determinata, al per appagare la buona divisa degli studiosi, dimostrarne lo spirito da mo-

luti dubbi, fiancheggiarvi fortemente certe virtù, e di per parte in soldo con la multiforme copia degli oggetti, tolti per lo più quasi da ogni parte dell'Elba, che i tempi antichissimi non furono quindi il luogo tranquillo di poche primavere (1).

Insomma tutto ciò che farei dichiarare (come già feci il dì 30 di agosto 1866 nella mia lettera al prof. Igino Cocchi stampata nel *Giornale*, e così via pure a renderne testimonianza) che qualunque sospetto di contraffazione e falsificazione verso le armi ed utensili di pietra della mia collezione, io lo tengo ferreo e ingiurioso. Se all'isola d'Elba ci fu che nel traffico dei minerali venne trovata e curvato da doppiezza e di froda, intendo di non esser meno in così poco-onorata compagnia, dacché non ho punto voglia né intenzione di restituire l'altare del titolo di fidato. Qualcuno, standocene a più bisogno, congetture, potrebbe lasciare sospetta la mia fede, e dubitare per poco delle mie perpeticuità: in tal caso io lo rido apertamente a fornire un argomento solo, al quale valga a provare che ho ragione, e fu come in mezzo dall'altra collina.

In quel periodo dei tempi antichissimi si ha da assegnare definito luogo alle armi e strumenti di pietra dell'isola d'Elba?

Per una almeno riposta difficile assegnarglielo con certezza. All'Elba non vi ha luoghi difesi come a Montecorvi e a Monte-Quirico presso Ancona, e come a Saint-Jacques e a Saint-Nicolas presso Amiens; non caverne sottili, fuor quella di Bado presso Longano, dove ben prima del prof. Mann trovai un osso di *Ovis spolia*, ma non reliquie d'industria umana; non torbioni: non come in Danimarca ammassi di conchiglie e cimanghi di cuccia (*Spilleremoddeger*); non palafitte; non terramare. Le armi ed utensili di pietra raccolti sempre all'Elba e a due di terra, o nella terra vegetale, e la fondo alle valli, e in terreni di trasporto formati d'argilla e mattoni per discioglimento delle rocce, onde si compongono i monti dell'isola.

Il fatto più segnalato della mia investigazione consiste finora nell'aver tolto da uno spazio di terreno portuolotto argillaceo vari denti d'animale con tre anni di pietra a due metri e mezzo di profondità. Se ad un egregio professore del nostro Museo

formale non ha difficoltà riconoscere di che animale si trattava, non gli fa data certa, per ristrettezza di tempo (giacchè la mia collezione doveva essere spedita con sollecitudine a Parigi), da trarne spaziosamente il carattere individuo. Il ritrovamento d'armi di animali utili a quelli dell'uomo industria può solamente far entrare nella cronologia paleontologica per determinare, secondo strettamente ha detto Odoardo Lartet, l'età relativa delle stazioni, nelle quali l'uomo vive in certi periodi paleontologici (2).

A qual periodo paleontologico adunque si ha da attribuire gran parte del lavoro umano delle armi ed utensili di pietra dell'Elba? al periodo dell'Eneolitico? Supponghì costui che l'uomo fa ancora in Italia contemporaneo a colui che grande cacciatore, vero decano dei mammutari dell'epoca quaternaria, lo coperò di Italia presso Longone nell'isola d'Elba, se' arma veramente simile con d'individui di quella specie d'animale, potrebbe ad almeno farlo congetturare, ma così di fare non ne direbbe le prove. Dimanda a tal congettura, ma ben più ragionevole e più fondata, è l'ipotesi che l'Elba, al tempo in cui si vivea il grande Ono delle caverne, fosse unita al continente italico; almeno quando viveva in Sicilia l'Eoligia antica, questa era unita alla costa settentrionale del continente africano (3).

Si ha da attribuire al periodo della Neolitico? È passato anche il 1855; e mentre nel mese di giugno d'esso anno il sig. Luigi Cecchi pubblicava la sua importantissima scoperta sugli Strumenti in uso delle prime epoche della pietra della campagna romana, il periodo della Neolitico rimaneva tuttavia per l'Italia un voto, un desiderio, una lacuna. Se non che un mio letterato amico mi fece, nel quale io non ho nulla di ventoso; ma, effuso l'autorità dell'uomo che nominarò e che oggi ha tanta gloria, sparse non sarà posto in non cale. Nell'autunno del 1855 per una propizia congiuntura conobbi il prof. Carlo Vogt, della cui scienza ammiravo, ma ancora, e mio primo pensiero fu di porgerli nell'occasione la mia collezione elbana. Non intarò qui a raccontare dettagliatamente le sue avvertenze, le sue indicazioni e deduzioni, sempre acute, chiare e razionali: mi re-

stringono a dire che dimostrategli a qual' età egli avrebbe eseguita la più parte del lavoro degli oggetti simili della collezione, risponde semplicemente: « A l'âge de Rome ».

Si ha da attribuire al periodo degli animali domestici ? Qui parvi che giudichi l'agreggla dell' *Long Figuren*, trasmesso dalla paleontologia tedesca, se guardo alla sua struttura impressa nell'annuario scientifico e industriale tedesco dell'anno decimo, dove con rara cortesia discorre della sua scoperta all'Elba, e con molta amore la divulga. Io mi contento di aver rifatto il suo giudizio, ed intanto gli esprimo l'ardente desiderio di fargli esaminare personalmente la mia collezione.

Attribuire adunque il lavoro delle armi e utensili di pietra dell'Elba ad animali selvatici e uno dei tre monumenti preistorici io m'arresto, e lo ripeto, che non si pensa per ora l'indole sostanziale a supporre per la varietà qualità del lavoro, pel carattere dei tipi distinti che susseguono a quelli di altre armi e utensili di pietra rinvenuti altrove con circostanze ben determinate, e per ragioni dipendenti dal loro rarefarsi, che debbano attribuirsi a momenti successivi d'una lunga serie di tempi diversi. Appare di fatti improbabile che i tipi di molte armi come alcune sono da confondersi con le rare forme eleganti e levigate non tanto ancora, che non pare dell'età, solo; e tralascio gli utensili di pietra levigata, da cui trivoli sempre a fior di terra, avvegnachè sia tutto come il loro uso confonde collettà del bronzo, e non di rado vi persistono (4). Prima di risolvere tal questione cronologica è d'uopo seguire a mettersi, a scava, ed accumular fatti, e, dove non uno banda di terreno quaternario, occorre cavare e torbare, paragonare le forme numerose d'oggetti simili di luoghi differenti e le tante qualità di pietre che destano material greggio, all'industria de' primi uomini in tanto selvaggio, studiare la distribuzione geologica e geognostica dei monti di un paese, tener d'occhio al loro più o meno delle distinzioni, al disseccamento e alla coltivazione che sovrasta la condizione della loro superficie, e ai depositi che se conseguono.

Le qualità della pietra, di cui gioveranno i primi abitatori

dell'Elba a cavaia arsa e strascata, io direi in due classi nella mia lettera al prof. Igino Cocchi, e voi così ugualmente la dividete nella lettera che da Firenze inviate a Elia di Beaumont.

Nella prima classe si allegorico le originarie dell'Elba, nella seconda quelle che vi furono trasportate. Le originarie sono: essere la quantità di color bigio e verdognolo, rossa trasformata del mangro che vola alla corte di Fano, e precisamente a Punta Nona; il quarto erattivo di color bruno lattico, il giallo, la flavina e il diacono color da fango (posto dal prof. Coquard nel suo « *Traité des roches* » fra le varietà de' diaconi opachi), lo schisto del mangro e la pietra lara. Ad essi, per esser rappresentati, ho da aggiungere l'edolite dall'aggrès, la diorte, l'aurite, il quarzo talino (5), l'epide-comata, il calcare compatto o albero, uno schisto rosso e semi schisto che aragga alla novacollite, l'aurarin banda, calcare, piuttosto tenero, e lo staurolite. Nella seconda classe, che comprende le pietre non originarie dell'Elba, registate le color pirenica, il calcidone di color diversi ed anche agitato, certe varietà di diacono e l'osceduna. Di presente non ho da aggiugarvi che una varietà di calcidone rosso o coriacea.

Nella vostra lettera a Elia di Beaumont voi dite: « Les instrumens recueillis par M. Fournet ont été de particulier, que les « *neuf* « *autres* sont faits en silex d'espèces absolument inconnues à l'île d'Elbe; on y rencontre jusqu'à l'obsidienne, qui a « *du venir de Naples, ainsi de plus loin.* » Allorchè avrete agio di studiare la mia collezione, il fatto de' *neuf instrumens* non si potrà negare, ed conoscere lo però diffida; intanto nella mia lettera al prof. Igino Cocchi non leggerai la medesima vostra osservazione di, diffida, perchè alla mia scoperta, ch'era allora bandita, non volli sottrarmi a professare il contrario con incertezze-motivi. E la diffidenza giunse al punto di potermi addurre autorità che per tutt'innanzi gli strascinati di pietre inviati alla Mostra di Parigi, tutti quelli che ho all'Elba e a Firenze, e tanto a più da me registrati al Museo di storia naturale fiorentina, ed altri da me sparsi qua e colà, non solamente stanno a provare che non decano di non non sono più, come

affermate voi, di pietre non argomentate dell'Ella, ma che, oggi come oggi, « è rovesciata la medaglia, ed anzi sono più di nove decenni appariscono veramente, propriamente e inconfutabilmente carati da rocce del suolo albero. Il sapere quale fra tutte è la specie signoraggiante, ovvero quella di cui le tribù selvaggio dell'Ella preferiscono l'uso, e in certa guisa fa, la pietra economista del luogo, siccome in Francia la selce pirenica? Una roccia trasformata, cioè l'elberina alterata, il quale calcificato e indurita per virtù plasmica delle rocce effluviale, passò per gradi al galestro, alla flauta e al diaspro opaco. Cuii sono, quando gli uomini viventi dell'Ella erano in condizione di rade da baccare il diploma d'aristici lettori, ancora del Vico se lo baccarono certi loro fratelli carati o già di lì, da tutto aglio troneano profino per loro lingua. Mancanti della selce pirenica che tanto è copiosa così in Francia, mancanti del calcodonto onde in Toscana è il celebre Monte Rufico, mancanti di diaspro facili, de' quali in tante parti d'Italia ce n'è un'abbondanza, sono di necessità tutti, e pagando essi che gli esportano all'estero, e in'più, addeverano presso il minerario compatto come del terreno ostacolo sparano, e lo stordito Della prima roccia ha virtù armi e utensili, della seconda una scelta con oro d'orda e garbato. Partemente i cristalli spandici di quarzo taluno furono lasciati dai primi padri dell'Ella, ma taluno a rodere un sasso duro, a dondolare esser proprio la loro disperazione la liti, non risultando il cristallo da niente da un necessario miscuglio intimo di quarzo taluno ad unorta alla maniera del calcodonto e della selce pirenica, essi non potevano conseguire il modo di stabilire appiamente, come chiaro apparisce nelle lunghe lane ed in altri strumenti da selce grezza.

Quei vostri bandetti non dicono, a l'avar voi accusate che l'onestà fa trasportare all'Ella da Napoli, dove di più l'ha, dentro una al sig. Ruffin il dì 21 d'agosto 1865 di rinviare all'Accademia delle scienze di Parigi il lavoro del sig. Dumour su la collaite della geologia di Bretagna, e d'ingrassare il proprio parere intorno alla probabilità che i popoli del tempo ceda ragionevole avverso un commercio molto difficile, appoggiandosi



egli a indicati roscigli delle piume dell'Oreoso, e quasi tutta giorno, benchè fuori dell'ordine della civiltà, imprendono lunghi viaggi ad per far mercantia. Cuius : facti non c'è argomento che tenga; e il pretendere di ambasciare a spada tratta la navigazione della gente venuta all'età della pietra, quando è data riferimento a' viaggi della gente selvatica odierna, sarebbe follia. Con tutto ciò io non di credere che allora in Italia la navigazione non fosse grande di commercio, e perciò vorrei dare un'occhiata al vostro mare di più tole, che varte sul trasporto dell'industria all'Ulla e in Pianosa, e al commercio molto esteso del sig. Bocchi. L'industria viene o da Napoli o dall'Isola di Sardegna, nella quale non solo nasceva copiosamente detta roba rustica, ma vi si raggranellavano essendo arrivati fatti con l'industria (6).

Ora l'opinione meglio accettabile e più conciliativa, tempo-moda alquanto, mi dice l'aroma come quella di Gabriele di Martellet, il quale gradiva che quella navigazione fosse su misura rudimentale (7). È verosimile non si dica che mi non bastasse dalla parte di chi ha parlato l'ultimo, forse per accento se a pensare che sono stato sempre di un sentimento dall'agosto del 1866 all'aprile del 1868, ma veleggi qui di una lettera che m'indirizzai a Parigi il dì 11 di settembre 1868. Io vi scrivo, in cotai forma.

Vi rendo grade l'effetto delle vostre carissime piume e solo caccio a vantaggio; solo m'incanto che da un certo lato non abbiano scritto l'effetto che avrei più desiderato. Di fatti, ve lo dissi francamente, tanto quel che ha detto il sig. Bocchi, quanto io parei quel che ha detto il sig. Bismarck, non basta a distruggere certe idee, che non sono mai smentite, cioè la qualità di alcune pietre che hanno effetti lince introduzione nell'aria d'Italia per esser poi lanciate. Sono certo di avere al centro Museo di storia naturale, ho esaminato attentamente gli animali ed armi di selva trovati in Toscana e parimente in altre parti d'Italia, e mi sono più che mai persuaso (e vi ne riepilogò, e vi diedi un cenno nella mia lettera al prof. Cecchi pubblicata nel *Giornale*) che la pietra con le quali furono fatti quegli usi e quelle armi corrispondevano biologicamente, e senza

lasciare alcuni de' libri a d'Albion, ma quella degli arabi e delle armi che già aveva d'Elba.

Or se di codesta pietra v'è detto affida d'Elba, non è a dirlo stesso quanto alla Toscana e ad altre parti d'Italia, onde ciò che voi avete scritto nelle lettere che indirizzate a Elia di Beaumont, non che l'assiliare la trasportare da Napoli d'Elba, si potrebbe ripetere per le altre parti della penisola. Perchè che talascando di parlare di grandi navigazioni, per non viaggiare nel mare non sponde delle opere, sarebbe più ragionevole il pensare che da Pisa, o in genere dalla Massima Toscana affida d'Elba, ch'è, no per dire, un tuo di sviluppo, e la conseguenza tanto presto ad aggradi di apprender. Qui non si tratta di gioia, di gradito o d'altro patto che non legano nel momento sempre, ma di bene di quella cosa che il sig. Beaumont racconta tanto da per tutti, e che sarebbe difficile, se non impossibile, specificare, determinare, dimostrare. Il nostro amico prof. Bello partecipa a questa sua opinione, ma da prima talmente di mettere in gioco due paroloni, ed allora il prof. Carlo V. gli, che a questa gioco mi credo di non avere una quella gentilezza che in uomo tanto chiaro è uguale all'ingegno e al sapere, mi partecipa tutt'altro. Voi sapete quanto io rispetto coloro che hanno già nel mondo una fama meritata, e che potrebbero insegnarmi l'abbaco, come, per esempio, i signori Bello e Beaumont, quando si tratta di certa cosa, vedo al più di perito, e con questa massima in capo di Luigi Pascalini: « Les vérités les plus simples sont les plus belles que l'homme apprend à connaître les dernières ».

Or che mi rispondete voi? Voi mi rispondete il dì 18 d'ottobre 1852: «In quanto a quel che me dite degli arabi di sole e brividi dell'Italia, sono del vostro parere, e dico, se volete, e venir l'occasione dalla loro circostanza, se ce n'è». Queste poche parole paiono l'incerto schietto che professa al vero, e non si sentono prevaricare, i quali a lungo andare, non s'arrivano che in politica, dove origine nella verità alle parole, alle contraddizioni e alle temere.

Prima di venire ad altre chiudersi con un passo della Memoria del prof. Igazio Cecchi (è citata nella nota alla presente lettera), il quale per l'ultima parola cui è proposto nel Museo di storia naturale fiorentino, per suo esperto ed esperienza d'indicare a quale il giudizio di lui per diritto e naturalezza continua.

« Importa di esaminare la roccia onde esso fabbricata (le  
 « armi di pietra) e la lavorazione. La roccia, o diciamo pure la  
 « materia prima di cui si vale l'arte primitiva, è sempre:  
 « sono le selce o porfiroide bianca, la porfiroide comune, il  
 « diaspro, la flinta, la diorite, il calcidonio talvolta lo stesso  
 « quarzo cristallizzato. La sola opzione che ancora finora è la  
 « malachite, se non comune, non rare ed incontrata, la quale,  
 « quantunque non estranea al paese, principessa pure una  
 « importazione da luoghi qualche poco lontani da quelli ora è  
 « stata rinvenuta lavorata in quantità più d'una che gli stru-  
 « menti e le armi di pietra sono formati delle rocce predomina-  
 « nti in luoghi ne' quali gli oggetti stessi si riscontrano ».

Ma volete sapere da ultimo una bella da mettersi in quarantina?  
 Un nome di molto nome, ma cui allora va a gatto scappar  
 fuori con piacevolezza e tratti spiritosi, questo nel due o tre tempo fa  
 nel proprio nostro « A che presentando voi in la navigazione  
 più o men lunga, più o men probabile, nell'arte possibile della  
 storia, e singolarmente l'umanità degli uomini rudemente dell'età  
 della pietra, abitanti dell'Elba e delle coste che la non dirim-  
 petto Tenetio e nel quella parte si fuggono dalla viafine a  
 gatti arresi. »

Le forme degli arredi ed armi di pietra dell'Elba, che voi ed  
 altri verosimilmente in questa materia cacciate poi nell'età paleoli-  
 tica e nella neolitica, dove vagate per le buone le distinzioni del  
 Lilliput, analizzate lingue di lame, di pettiti, di temperini,  
 di temette, di pasciardi, di lancette, di seppi, di scalpelli, di  
 agorbie, di nuclei, di ruciatoli quadri, ovali e tondi, di seglette,  
 d'uncette, di lance, di garofetti, di dardi, di frecce fuggite a  
 mandorla, a cuore, a foglia d'olivo e d'alloro, o a forma lama  
 nella parte inferiore come lo dardito, o col gambino a due  
 orecchie, o col gambino a un'anchetta sola. Tocco di altri  
 arredi ovvero armi di scherma fuggi, i quali, per quanto so  
 e per quanto ho visto, non sarete non trovati dove essere al-  
 tre, o almeno non in Italia.

L'incertezza, la diversità e alle volte le contraddizioni di ge-  
 nealogia circa la successione degli oggetti dell'età della

poeta, e la singolarità di alcuni che amano la sua collezione, e d'un tratto non possono determinarsi, nel perimetro e spandighi a Parigi sono nomi di battesimo. Di più vi aggradio che di buon grado essi adoperai, rifiutando che uomini gravi, eretici e di gran vaglia, quali sono i signori Odoardo Lartet, Bertrand, Collocchi, Deshayes, Verchère de Beffes, de Vibrey, Gabriel di Morillet, e Charvet, non han bisogno di vedere il cartellino sotto gli oggetti litici, come si vedevano di conto su la parete della bottega di Sainspagne alla Martre quivernale.

Traloro parte, e che soltanto è accompagnarsi per un nome, non di rado per un loro riscontro, quando un istesso arnese verrà forse a più col Domino cambia di un nome piazzatissimo un verbo, balencheranno assai più presto col segno e di vere che mai si borcherebbe il cervello a contraddire se a pre di qualche pedante uccellino con un compendio dei verbi permutare, ammassare, pestare, schiacciare, stritolare, rompere, lacerare, schiacciare, argare, rimbombare, unire, tagliare, lavorare, teslaggiare, bucare, pungere, e simili? Niente sensibito.

Far diversi oggetti litici non deturcati, e che ben del tutto e del lumino, e che possano abbondare, ha tenuto dietro alla ragione dei muscoli, sebbene non nel più stretto significato letterale, volendo supporre in questi termini del *Bouche de Parthen* (8).

« Agurons qu'il faut ici, comme pour toutes autres recherches, « une certaine habitude (9) ces pierres lithiques sont perdus dans « des masses d'autres, parmi lesquelles on doit les distinguer. « Cette distinction n'est pas toujours facile: au premier aspect, « beaucoup peuvent nous échapper. Ce n'est qu'à la longue qu'on « peut réunir un certain nombre de similitudes, et si je vous en « présente sept, c'est qu'il y a vingt-neuf et plus que j'en cherche « et que j'en trouve. » E in una nota appresso: « Quand les objets « me paraissent de petites masses de travail, l'artier se les achète « comme types ou courtes que si ces masses sont répétées sur « plusieurs. S'en rapporter à un seul et même à deux, surtout « quand il s'agit de symboles ou de figures, exposent à de « graves erreurs. »

Talà arrivarono del Bouchar du Perthes m'irritarono a natura un poco per parlarsi della lettera d'anni anni ed sterchi di pietra dell'Elba.

Va ne ha in gran numero, che a prima fronte a qualche-  
voltera allucinate o non forte, ma non sono; e per convincer-  
mi ne porta veder bene se il lavoro è consistente ed una scopo  
profano, male a dire a talo o tal altro uso. Ancora negli strumenti  
della prima gente umana veggio ferma la natura che l'utile pre-  
cede sempre il bello, e di conseguenza sempre il superfluo. Così  
si spiega come le galatree del Celio dell'età loro non tanto  
rare. Osservi, vertiginosa, nella mia collezione un raso dardo a  
corno, un rastrello preso che i ferri, una seghetta ordinaria.  
Per quali contrasti si capiteranno se non fatti davvero?  
Nel dardo se fanno tanto della base alla punta vi faranno ste-  
cate frequenti semplice per render il taglio più solido, che  
equivarranno al filo tondo de' raso de' barboni, ed ancora  
perchè diventasse meglio incrinato, nel rastrello se l'asta vi  
è d'argento; nella seghetta se uno o più spigoli risultano per  
tocco e destini d'una certa regolarità: al qual lavoro se fondo  
nel cordello-argento alla maniera de' vetri quando nel roscino  
hanno da ridare un vetro ai destinati contorni. Voi vedrete  
nella mia collezione esempi lussuosi, supercondizionali, di strumenti  
che han dovuto necessariamente servire a qualcosa, come che siano  
stati trovati in poche botti. E per voi meglio affermare così  
verità ho voluto che la collezione principasse con tre glorie di  
disprezzo al bene. Mi spiego. Gli satolissimi uomini col-  
turali dell'Elba, quando si abbattono per le spagge a glorie di  
ferro, lancia o lancialemento rotante, che già indicava loro  
naturalmente la figura rettila di qualche arma o utensile, lo  
raccontano, e perciò le accomodano alla besta con arte  
simplissima e un dato fine, risparmiando così tempo e fatica.  
Fra parecchi strumenti di sì fatta generosità, uno vi n'è  
curioso di forma grade: s'non è che una gloria spaccata per  
mezzo, ed in conseguenza con una faccia quasi piana, ma usata  
per la cottura, e coll'altra molto convessa e al tutto liscia, giu-  
glio vi facesse fatta tutta tacche, ed in tal guisa si compì

l'opera. Altrché quegli uomini neppure incomparano un pezzo di galestre rossa e di schisti calcarei sufficientemente duri, e quella tessitura della forma tabulare, la bisogna era spacciata lì per lì. Questo evidentemente spiega in una cuspide di lancia alquanto stretta, spugnata, con garbo grossamente irregolare, e in altre gran cuspidi di lancia ben larghe nel mezzo, compaginate pel disegno alle nostre moderne. Dimostrano di dire che la tre glorie menzionate di sopra irruppero senza dubbio (e mi è accaduto più volte) con armi di pietra e scudi di lavoro in un terreno particolare, e che l'uomo soltanto deve avercelo rotolo e dalla spugna delle Stoppardie, e dei Maganini, o d'altra spuggina più o meno preziosa, quantunque ancora la più preziosa sia e non bravi distanze, decise il luogo in cui furono raccolte e da quale parte in giù del monte di Santa Lucia.

Alla detta glorie fanno seguito immediatamente vari nuclei, di piccolo volume de' quali alcuni che certe pietre, quando non era dell'Elba, si trovano con loro cura da stramarlo quasi affatto per farvi una quantità di lavoro di utilità.

Molto ardore sembra il farsi una descrizione ordinata e completa di tutti strumenti levati a percuotere e a pressare. Raccomando pertanto all'attenzione vostra due grossi armi, o forse armi, di diorite dell'Elba, che quanto a forme fanno una totale analogia con le cuspidi di lancia, se non che per la lunghezza e strettezza del manico, che costituisce tutt' un pezzo col resto, e dà appoggio che fanno impegnate con loro alquanto, e forse anche per arrivare a una lega, giacché mostrano al tatto dentellata, e perfino negli spigoli del manico Vi è poi della stessa roccia e cristallina a duno, che, finché sono d'una certa grandezza, s'iride come osservato a qualche lontano, ma quando se volano che a mala pena si terrebbero con due dita, c'è da perdere in compottare, e bisogna chiamarsi con gli unghie e con gli ai voti. Lo stesso dico per quella sotto, le quali tanto sono muniti da non indovinare l'uso a prima giunta. Sembra, e che doveva esser buona una matita non penne e pesante di 7 millimetri d'altezza e di 4 millimetri di larghezza.

resistenza? Almeno per ora lo non mi si ricompense; ed altri, che pure sono da molto praticati in questa maniera, non han saputo, a dirlo come va detto, cavarsi un osso.

Al solito, per non perder tempo e per agevolare il lavoro, gli allievi dell'età della pasta (non ne prende nota senza un perché), oltre nelle braccia di basso, e vagliam dire di squaglia ballare e colpettini, e raramente in altri oggetti di osso grosso, aggravano per giunta che le loro armi ed utensili vanno non ad essere nella parte inferiore punta o un po' curva e affilata basso, dove che nella parte superiore prendevano per infiltrazione longitudinale, o di altre ragioni, un aspetto rilevato e squassato.

Inizi di ciò, e passiamo agli arnesi di pasta levigata. Di questi ne ho, né voi ne abbiamo fatto molto nel 1880, perché non ne aveva. Adesso che con 33 esemplari ho colonato la scuola, per scender quindi all'età del bronzo, ve ne dirò due parole.

Questi strumenti furono quasi sempre raccolti a far di terra, e dell'ossamento erano inutilizzati. Forse che prevedevano da seppellire bollito all'aria già tempo da comparsa nel coltore il solo? Può essere, ma mi guardarmi dal sostenerlo con asseveranza, stante che non sono bastevoli argomenti a dimostrarlo. Qui si fa ancora più manifeste che le glorie delle spoglie dell'Egitto hanno la più volte dato materia e forma al lavoro; come, ad esempio, o per un'ascetta, o per uno scalpello, o per un pugnale. Sembra però che, massimamente pel serpentine attico, i primitivi ebbero facciano un'eccezione, certo perché quel rocce è assai arredabile, e quindi utile a lavorare come una verde: la qual cosa si appalesa nel così detto verde di Fisto, e tutti solivano per infinite opere di scultura e d'incrostatura, il quale, preso dal lato geognostico e mineralogico, risulta esser nato a un corpo col serpentine attico dell'Egitto.

Gli oggetti litici che spattano al periodo della pasta levigata sono tutti (tratto due frammenti di perle verdeggianti) cavati da rocce diverse, cioè dall'ossidite diaggiate o serpentine attica, dalla scoria, dall'urto, dal diaspri opaco, dalla flinta, e dal calcare compatto e albero.

Mi varrebbe la tentazione di mostrare a diti un manico

di diavolo, un'accidia ovale assai grossa di serpentina, un pauracolo di diavro opaco, con scapellotti di fucile, di sbarre e di serpentina, qualche cascata di pentre diverse, e un peso feroce di schiene del mangia, ma non voglio estendermi altretanto al per non darvi tediosità e al per lasciare campo di far da voi, che non avete bisogno di ricever l'incitazione da me.

Nella mia lettera al prof. Cecchi pubbliasi, per cortesia di nome gratissima, i nomi di quegli elmi, che mi sovvennero in tanta penosa ricerca. Alla lista d'allora, dettata brevemente d'aggiungere i nomi seguenti.

Giulio Fortunato, detto il Giglio, Starna Gaetano, Seno Antonio, Seno Tebaldo, Tosi Stefano.

Nella stessa lettera ripetete con diligenza i luoghi dell'Ebra che forniscono oggetti Ebraici. Ora ne cito altri, e sono: Il Lacus sotto presso Portofranco, la Fontanella, la Valle, la Piana del Cervo, il Lago, il Passo di Capoliron, la Tor. Acqua, San Martino, la Carra, la Bedola, Pinocchio, il Fittio, i Fordini e Fontane. Sembra vero e proprio dell'età della pietra già accenti che furono Santa Lucia e Lapina oggi ripetutamente per San Martino, dove si trova in due anni e stata la caccia, da avvenire, con che aggiungere, le altre liste nelle due prime tavole.

Entriamo nell'età del bronzo

Standone alla opera di Strabone, di Plinio, di Dioscoro Scuto e di Virgilio, li dove trattano dell'isola d'Ebra, dell'età del bronzo in fuori non ci vien dato scorgervi alcun vestigio che si riferisca ad età più recente. Anzi per altro un passo d'Aristotele intorno all'Ebra, il quale, allibato per averci pareva impenetrabile sino al 1882, è divenuto oggi, mediante la mia scoperta dell'età del bronzo nell'isola, chiaro e trasparente come la luce del giorno. Il passo è questo:

In Ebraia sunt montes cum, quos *Altitudo* Iude vocant, in qua arifolius est, unde et rivulus, sunt arbori oleae, et qui talium arborum confector. Delectum autem nec radiis quodquam aliquando, certamen imperium procerum: nec ar, ut ante, sed firrum procerum, ad tempus quo abierunt, ita ut, Populorum monte vocant. I pini di raso talora, i frumcati di raso lato e le storte



che si ritrovano presso lo cavo capifire di S. Lucia e di Colle Becca, basterebbe a provare che mai non s'appoggia Aristide: ora poi la prova provata sta nella forma di pietra arenaria da me presentata, e tra la quale fu colata il bronzo per formarne armi. Di questa rarità se parlai io nella mia lettera al prof. Cecchi, ne nella lettera a Blus de Benzenot, e il prof. Cecchi non pare se contarsi di parlarmi filo per filo nella sua Memoria, ma la volle inserire in una delle tavole di cui è corredata, e ne fece fare un modello tale quale, che ora è in mostra al Museo di scienze naturali francesi. Resterebbe anche il sig. Le Haro se ha dato or ora un corso nella sua opera. E' ben vero fissato il grande sistema partitamente degli oggetti dell'età del bronzo che vedeste nella mia collezione, sotto a più parti i due grossi colli e accanto di Colle Becca, e la falce, lo strumento a rampante e lo scalpello di Porosito, preda a voi ben nota, e dirò di altri che mi capiteranno dopo il 1885. Un contadino appando su la montagna di Campo scopersi tempo fa una buona cista di ferro, nel cui centro era sotterrata un grosso vaso di terra cotta, e sì, com'è lo chiamava, il quale racchiudeva oggetti di bronzo. Ancorché per apparire tutti di non piccol rilievo lo forneste con mille domande, egli non seppe rispondere a' suoi, e da me convenne restringere la mia soddisfazione a possedere gli oggetti, che sono i seguenti.

1° Una spada, che mostra, così a occhio e croce, la quale ch'è ritratta alla pagina 59 dell'opere opera. « Les Paléolithes » on constructions liguatras du lap de Neuchâtel » del Bossi.  
2° Una lucina, così sia a non poche che veggono figurata nell'opere insegna del dott. Ferdinando Keller (10), fu la quale viene quella ch'è rappresentata nella figura 14<sup>a</sup> della tavola XXXII, « Silberlingen » e l'altra nella figura 1<sup>a</sup> della tavola LXXVII, « Maria ».  
3° Una picca foggiata a puntale, non poco analoga e corrispondente a quell'armento ch'è dell'età del ferro, ch'è alla pagina 58 della prefata opera del Bossi, se non che la mia picca non è stata come quell'armento, e non pare quanto disegnarci, e quindi stato tratta da una sepoltura insieme con la spada e con la lucina, onde non può esser prima né per un

Tornare, come di detto strumento suppone il Duce, ad un'ora per una parata di partenza da mandare ancora le barquette nei buoni fondi dell'acqua, come potrebbero supporre altri. <sup>4</sup> Diversi frammenti di sonetti ed altre mistiche.

Parimenti un contadino, nell'intesa montagna di Campo, si arruina, esso circa due anni, a un processo di bronzo, venuto dopo la seconda volta, il quale ora differisce di troppo, se non leggera, da quell'altro che è stato appellato delio fucile, ed era forse destinato ad ugual uso. Ha largo l'occhio nel mezzo, ed è a due pezzi, non verticale e non orizzontale.

In quella sua lettera al prof. Casoli e poi in una ancora da leggere a Elio di Rosamonti, che fu pubblicata nel « *Comptes rendus* » dell'Accademia delle scienze di Parigi, divulgammo con alcune particolarità nel 1885 la scoperta all'Elia di una grotta naturalmente ricca nella stessa terra del monte Calento; di che dovetti far cenno all'agregio ing. cav. Vincenzo Molteni, milanese nostro. E marcion adesso ch'io ci ritorno sopra, col permesso sempre quello particolare, non per aggiungerne delle cose.

Che che fu raccolta nella grotta sepulcrale dell'Erla, e che  
potrebbe, consistere in una tazza bruciata, e in una specie di  
ciacchera compressa, tutt'e due di terra cotta molto gelata;  
in una fiamma conica di terra cotta della stessa pasta; in  
alcuni sticchi di lacca da collare, e in frammenti di fibule  
e d'altri oggetti da ornamento; e, che più importa, in una  
quantità di ossa umane. Fra queste videro bene le ossa  
dei crani, e poiché erano formate da sfidugli ed alcune  
criste di vaglia, furono tutte che l'illustre prof. Carlo Vogt,  
veramente un cronologo, prese per l'oggetto d'esaminargli  
e di descrivergli insieme con alcuni altri crani soliti italiani.  
Una lettera, da lui redatta al prof. R. Gutsch, contiene il  
frutto dei suoi studi: lo se tocherò più volte, e soprattutto  
in questo scritto si ha una idea dell'Erla.

Il prof. Vogt, non volendo parlare per ora del creativo esibizionismo trovato dal prof. Costa, né d'un creativo somaro di 5 e al Museo Fiorentino, firmava anch'altro dodici, e continuava dal rimoscoro.

due tipi distinti, il tipo circeo e il tipo Agave (11), considerando a questi termini già scelta dal dott. Niclaudi i tre crani umani, che furono tratti fuori dalla grotta sepulcrale del monte Calvario, e non da strati superficiali racchiudenti strumenti di pietra e di bronzo, come per errore di penna scrive il prof. Vogt, e che per non pochi argomenti debbono riferirsi all'età del bronzo, uno dei di tipo Agave e uno di tipo circeo.

Dando egli poi Agave stesso la spandita comparativa d'un cranio di Volterra, d'uno di Chiusi, di due di Cerveteri e d'uno dei tre crani offerti contrassegnati col num. 3, pone questa il quilibro, dischiè si distinguano dagli altri per alcune particolarità. Ecco-vene le misurazioni a millimetri: Lunghezza 208; larghezza 148; indice orbitale 77, 1, altezza 120; larghezza della fronte 181; larghezza della gola 120; arco frontale 120; id. sagittale 120; id. occipitale 129; totale della circonferenza verticale 328; larghezza della base...; arco trasversale del vertice 142. Voglia appunto questa considerazione.

• On trouverait difficilement, je crois, une concordance si exacte complète dans les mesures sur des crânes provenant de localités différentes. Le crâne de Bologne ne permet guère de mesures rigoureuses, mais tous ses dimensions sont identiques avec ceux des quatre crânes typiques. Seul, le crâne n° 3 de l'île d'Elbe diffère, et même d'une manière un peu notable. Il est plus long et beaucoup plus étroit que tous les autres crânes, et en même temps moins élevé. Mais je ne crois pas qu'on puisse le séparer des autres étrusques, en tant que les grandes têtes sont en général plus dolichocéphales et moins hautes que les têtes moyennes. Quelques autres caractères dont je parlerai tout à l'heure, pourraient peut-être redresser, pour ce crâne, un parallèle avec une autre race, mais ce dont on pourait être sûr, c'est par des observations plus nombreuses ».

Passando il prof. Vogt a parlare del tipo Agave vi pone, tra gli altri, due de' tre crani del monte Calvario, contrassegnati col num. 1 e col num. 3. Queste ne sono le misurazioni a millimetri. Cranio num. 1. Lunghezza 178; larghezza 148, indice orbitale 82, 7;

altezza 129, 7; larghezza della fronte 86; larghezza delle gote 134; arco frontale 130; id. sagittale 130; id. occipitale 122; totale della circonferenza verticale 378; larghezza della base 97; arco trasversale dal vertice 326. Cricca nera 2. Lunghezza 178; larghezza 148; indice cefalico 82, 7; altezza 129, 7; larghezza della fronte 86; larghezza delle gote 134; arco frontale 131; id. sagittale 130; id. occipitale 122; totale della circonferenza verticale 373; larghezza della base 97; arco trasversale dal vertice 326.

Particolare l'illustrazione sciolta dal titolo di *Monna Cora*, ch'è il più antico tra i disegni, dandoci appunto avere stato di nome contemporaneo al Corso neguerra, e che, senza dubbio, spetta al tipo liguro, tantochè se fosse intero ne darebbe un vero modello, con argomenti.

« Si donc se crut en son temps pour avoir été confon-  
« ponnés des espèces éteintes, et notamment de Megasthen, en  
« Italie, le type ligurien formerait, jusqu'à plus ample infor-  
« mation, le cadre d'une partie des premiers habitants de  
« la péninsule, auxquels seraient venus plus tard se joindre les  
« étrusques. Les liguriens elongés seraient surtout caracté-  
« ristiques en conservant leur type arctique, mais ils auraient  
« adopté, en grande partie au moins, la civilisation étrusque,  
« comme le démontre la nécropole de Marzabotto. Mais ce sont  
« là, non pas des certitudes, mais de simples conjectures que je  
« me permets pour signaler la direction, suivant laquelle de-  
« vront être faites des recherches ultérieures en Italie. »

Il prof. Vogt si duole di non aver potuto, per certa congrua-  
tione, profittare di una cortese offerta del senatore Fucini, il  
quale aveva per lui preparato la collezione dei crani disot-  
terrati a Pompei; lo che avrebbe forse fornito argomenti a  
difficiliare la questione, tuttavia molto controversa, del crano  
romano propriamente detto. Mancò della raccomandazione liti-  
tiana a voce del prof. Vogt quando fu in Firenze, e debbo  
annoverargli presentemente che passeggia nelle città romane,  
i quali serbano sì un bisogno antropologico.

Dato a sufficienza dell'età del bronzo all'Etruria, non voglio pas-  
sare ad altre notizie prima di significare che gli oggetti di

branco del nostro Calceata, di Colle Reano, di Campo e di Pomonte facendoci avere dal peritosissimo amico nostro prof. Emilio Bechi, il quale in tutta solertissimamente trovò massi e stagni senza trovare alcuna di altre metallo. Quanto poderoso di ogni funzione sia questo ferro, già sanno perfettamente coloro che della natura di cui discorre si dettero cura, massime poi dopo le numerose analisi del sig. di Polenberg intorno al bronzo antico (13), e dacchè l'esperienza del prof. Bechi su gli oggetti metallici antichi dell'età del bronzo vanno al tutto di accordo con quella del sig. di Polenberg sopra oggetti metallici della medesima età, provenienti da paesi differenti, non vi sarà da voglia soprattutto obiettare che qui si tratti di roba-strasca, siccome non di mala intervista.

Per far la chiusa a questa parte della mia lettera che tratta dell'età d'Ere, sarebbe proprio dell'agere d'io mi arrestarsi a ragionarvi alquanto dell'età del ferro; ma (angustiae non) di questa età non nella mia collezione una vera lacuna. Si ha da inferire perciò che cosa lacuna fosse all'Ere nei tempi anteriori com'è nella mia collezione? Tutt'altra.

La nave ateniche di ferro della costa orientale dell'Isola, ch'ebbero per ferro a dar nell'onda agli uomini dell'età del bronzo, e per arruolare altresì a quella dell'età della pietra, la verità del ferro oggetto, sbandato e ossidato, che agevolmente si face discendenti a scegliere le qualità del minerale più convenienti e facili a sfoggiare; le reliquie di granchi fanno nome visibili, sparse pressochè in ogni età dell'Isola, il nome d'Ere impastato dagli antichi greci, suona il grande numero del fuoco, che flammeggiavano portati alla vela che naviganti pel mar Tirreno; il poco detto allegato d'Aristotele, che fa testa succedendo i lavori dell'età del bronzo l'industria del ferro; il troppo noto verso di Virgilio su l'Ere, dove l'incendio e il processo accennano a tempo che si sfornano nel loco della favola; e più altri argomenti, che lascio in bianco per non essere infuato, affermano ed accertano che l'aurora dell'età del ferro spuntò per l'Isola nell'età d'Ere.

V'è nella mia collezione d'oggetti antichissimi dell'Ere una

specimens di roba da allegare variamente, a parer mio, nelle tre encicliche di Pongo sull'età della pietra due secoli fausti di superficie e uno parimenti finto di abito del bisogno, un monale finto di questa medesima pietra a suo posto, un pezzo di ferro oligisto cristallino compatto e fortemente levigato, di cui già toccammo ed io e voi e il prof. Cecchi, una fasciata romanesca d'argilla in forma di rotella, e voglia dire una schiacciata, e due frammenti di stoviglie nella grugge, nella cui pasta vaggoni alcuni penesimi di quarzo per tenerla. Pongo sull'età del bronzo una fusola d'argilla fusa ed una benissimo patinata con ogni graffio lucco lucco a spazzopoco. Pongo, ma sto in ferro, sull'età del ferro un grosso pezzo di terra colla color malleosa, averio forma primitiva quadrangolare, e due pezzi di pance fusti nel mezzo.

Quei d'animali, fuggiti ad arci o a strumenti, né anche uno per campione.

Ma dato posto nella collezione a tre serie separate, le quali, se sono parecchi anni, un pastore e due contadini d'ocra sicure in un costume d'argento per arrivare a modo di anelli. In frustato per la sua lussuria, se tale la tanto, l'impero della loro volta perfino a vana, con sicurezza di essere meritabile più de' loro potestari, i quali si appressano quelle serie al colle per lussuria molto più sbalordita.

Orbè, dopo aver lo cicciato tanto sull'isola d'Elba, varrete voi farvi la faccenda di rispondere a questa domanda? Se per sorte, come si ritrovano gli avanzi dell'Evo apulo sotto le viaticanti della carriera di Biele presso Longone, così si ritrovano un bel di all'Elba cominciati ad aver gli avanzi della primitiva inclusione dell'anno, ovvero una via, sarebbe desiderabile sapere che quasi (12) dell'apparizione dell'anno se la terra fino al presente anno di grazia 1887 non vi fu discontinuazione cronologica nell'itologia elbana, e che poi in principio ebbero stessa popoli aborigeni? Capite che la mia domanda pancia d'incanto; tuttorché non vi lasciate sedurre da un eccesso di garbatuzzo pigliando la cosa troppo di petto: la risposta me la date a romolo.

Stesso all'isola di Ponape.

Nell'agosto del 1895 promisi di andarci per vedere se certi raggiunti sopra oggetti litici, che di là mi pervennero, erano veri e falsi: dopo il dì 12 d'aprile 1896 alle ore 3 di mattina mi staccai dall'isola d'Elba nel battello a vapore, e in quattro sole approdai in Ponape: quindi ripartii per l'Elba il dì 18 d'aprile a mezzogiorno. Pel tempo sufficiente che vi stetti, per le lettere credenziali presentatami cortesemente dal sig. comm. Quintino Sella, direttore generale di tali provvedimenti in materia di moneta, ed allora ministro delle finanze, per le mille agenzie e perbaccozze uscite dal sig. Giuseppe Oggero, direttore, e meglio capo supremo di quell'isola (che per teorica come la base, cioè con molta intelligenza e rara disciplina, s'è val luffiere quanto poco), per le buone premure del sig. ingegnere Angelo Baggio Bonaventura, e finalmente per l'ardore, onde s'acconcorrono la prima al mio esultante cugino Giuseppe del la Giannantonio Peron, con che cosa poter fare. Feci comporre una collezione di corio e una di fossili, racconterei non senza crisi di un esultante romano con qualche oggetto ad un affluente, vittoriose per bene le caverne onde furono cavate: fossili che all'incanto ha si bene descritti il prof. R. Gastaldi, direttore, come poco le avvertiti, sui vecchi raggiunti, e dovetti passare degli oggetti litici, che per buona sorte erano stati scelti nell'isola. Mi fermerei, standoci in corso delitto, in quest'ultima parte.

Nella mia lettera al prof. Agostino Cecchi dico (per averlo scritto dire) d'una caverna che traversa i due noti gran nuclei d'ossidiana, che tanto ci han fatto lambricare il cervello. Ciascuno non può, né sa distinguere una caverna da una grotta, né una caverna da una sepoltura, sicché la prima una sepoltura per una caverna, e non si può servir in Ponape la terra tale anch'io. Uditu con come sta il fatto, del quale do scorta. Un bel giorno il sig. Oggero manda a far legna lì verso il peggio Gian Filippo due di qu'anti, che sono condannati a purgare in Piacenza le lor peccate, con di certa veniale. Nel mentre che tagliavano da qua e da là alla disperata,

si ribaltano a uno sporgente laticeo, il quale, a cinghia di un orlo circolare sporgente dal suolo, pareva schiacciato piantato sopra la sua specie di vaso. Attorno il laticeo, e poscia nel lavare una quantità di terra per poi strappar le lische veggono apparire una cavità regolare, dentro immediatamente la loro curiosità e ad un'ora l'ala di un timore presente; onde vi si danno a recitare fiamente, e da allora ne portano via una, scorta d'ora e d'argento, tutti quegli oggetti che ora schiacciava la sua cella, e che erano i due grossi nuclei di ossidiana dati per l'addietro da loro a meo cagna, ne viene fatto con molto profitto ottenuto.

Questi oggetti sono: Due nuclei di ossidiana a piramide, quasi gemelli per forma e dimensioni, ed uno che ne misura ha 130 millimetri d'altezza e 110 di medio diametro; un nucleo per d'ossidiana, una più piccola, cioè alto circa la metà degli altri ed avere ugual forma; una sorta di selce bianca con verde scuro e picciolo, intagliata, elegante e di fine lavoro; un'ossidiana levigata di serpentina, e due grossi conchiglie forate. D'oggetti metallici nessuno il segno.

Fu con forme al posto, e non guai stette a riconoscere la sepultura, intorno alla quale spongo con certezza questi particolari.

Fu scavata nel calcareo-tufoso-sotto una superficie di terreno pianeggiante, e consta di due parti: la prima, dove una era che terra, e faceva da vaso al laticeo, è come un vestibolo, e un dipinto ha forma di cubetto, se non che la parete bassa più del perpendicolare, e, misurando l'altezza, viene a essere 35 centimetri; la larghezza massima dell'apertura circolare un metro e 35 centimetri. Nella parete era un foro che ne occupa tutta l'altezza, e dà sbito, scendendo una scala alla 65 centimetri, e una celletta di terra che bisogna andare sopra. Una del foro alla parete opposta ha una spade di 2 metri; e il per traverso da un'apertura all'altra.

Allorché la celletta fu scavata due scheletri vi giacevano sopra rucchi alla parete, e per modo d'ipotesi che, secondo la copola, restavano a fare un grande angolo tutto. Avvenne un-



codice accostate al capo una delle grosse cordaglie forate, che certe servivano di corda da canoa e di tuba da richiamo, onde naturalmente parebbero l'uso delle cordaglie convertite in tale; e lo si sa aggiungere che alcune ne rimangono intatte all'Elba, massimamente della banda di ponente, ove, non è guari, un una dolente compagnia di ben montanari del castello di Marone dettero fuoco a codesti strumenti. Mescolati alla terra della buca sepolcrale, nell'ora tutta questa ingombrava, e scopersero gli altri oggetti, e per di più due lame effilissime d'ardiana, già rianate probabilmente da grossi nuclei, le quali vedovono disperse.

A che età attribuiranno codi colai sepultura? All'età della pietra o del bronzo? Veramente non si maneggiava come senza strumenti metallici si suole d'argenteo non serve il ardo e regolare in una rocca calcarea ben solida. E che potrà? dovranno noi dar di lungo all'età della pietra nell'isola di Pianosa? Nonno? Nonno per altro.

Del di che lasciò l'isola di Pianosa a quello in cui vi sonova accolto un fatto opportunamente fu scoperta non curava naturalmente con i strumenti di pietra, ed è nelle stesse stesissime condizioni delle altre caverne dell'isola, onde farono ripetuti i studi d'una fauna che divenne il prof. E. Guérin. Se al pari delle condizioni estrinseche delle rocche calcaree con la nuova concordassero intenzionalmente i detti resti con quelli che ho io, si sarebbe da tanto conseguita di molto gran più. Oggi con noi è ancora presentarsi un prospetto delle angole aperte di che compongono l'antico della nuova caverna, dappoiché non è stato possibile, per brevità di tempo, che un salustiano pervenisse in paleontologia si accomodasse: ostentabili dunque per adesso di quella pubblicazione del prof. Guérin, con la scorta del prof. Bittner, dice le cose d'ordinale dispartite nelle altre caverne di Pianosa.

Stessa querela — *Felis*. — *Ursus*. — *Sus*. — *Equus*: due specie; *Equus ferus* ed *Equus ferus asinus*. — *Bos*: due specie non ancora completamente determinate. — *Cervus*: due specie,

una si accosta al *C. alpinus* e l'altra al *Boiss.* — *Andrépex*: due specie. — *Aquila*.

Dopo questo mi era facile mettere un dubbio. Il prof. Gualaldi non dice verbo di aurti e strumenti di pietra accompagnati con la ossa di quegli animali, e se ve ne fossero stati, egli, ch'è tanto sottile scrutatore di ogni fatto, non avrebbe sicuramente trascurata questa osservazione. Sarebbe mai possibile che insieme con la ossa ve fossero realmente aurti e strumenti di pietra, ma non ci si fosse accorto, e quindi non si raccogliessero? Lascio la verità dove l'è, ma qualcuno me l'ha spiegata in un cervello.

Gli oggetti di pietra che si acquistarono rinvenuti alla base della nuova caverna sono: Un sasso di rocca dura, benistropic conservata, e del solito tipo comunalino in Toscana, cioè una due anzichette e polveroso, ed è ornata da una varietà assai rara di così detta pietra forte; un rusciantone di selce buona, o, per dire più propriamente, di color lionato scuro, e, selce più piccola, da tenerci comanda per forma a quella esagonale, impresso alla pagina 71 dell'opera «*Pre-historic times*» del Lubbock; un rusciantone di quarzo infuso, avente forma quadra, onde si potrebbe prendere anche per una scagliola; quattro scagliette di quarzo infuso, la cui figura pende già per se alla forma di foglia, che mostrano evidenti tracce di lavoro umano, e forse servivano di gratini; varie lame e scaglie tratte da diverse pietre, due schellini intatti, che altri chiamerebbe temperini, e un frammentuccio di cobello d'antenna.

All'età della pietra io stimo che alcun gusto più della pazzia che fosse poteva di certo originare del lungo abito per tanto lavati d'auri e di strumenti lithici. La formazione geologica dell'isola di Ponza spetta ai terreni mesozoici e postpaleozoici. Quasi indurito è da corso un indizio d'altre tracce di sedimenti, e molto meno ancora di rocce porche e trasformate. Dovunque uno fino l'occhio, troverà non sempre calcare più o men compatto, più o men poroso, più o meno tendente al travertino, frequentissimamente conchigliifero, talvolta alquanto cristallino, quando profittato di mica bruna,

quando ferruginosa, sia verde, or rosso, e così trinita, e marie cenerognole, ed argille bianche e bruciate.

Le varie pietre adoperate in Francia per lavoro di strumenti e d'armi, sono che vi fossero introdurre greggio dell'Elia, la cui massa distacca dall'isola di Francia è di singla porre: e di tanto per la natura dell'Elia, quanto per la struttura, dando ancor queste le veggie d'alcuna natura in tutte due la isole Arna, inteso e scoglie che si succedono in Francia medesima intorno alla diversa specie delle pietre suddette e questa distinzione Originaria dell'Elia. Il quarzotino, la quantità di color lago rosso e giallo verdastro, la durezza, il gallo rosso, il diapro e la pietra forte Non originaria dell'Elia. Alcune specie di color di variati colori, il diapro rosso lucido e l'ossidiana. Tra tutti gli strumenti e scoglie che ha esaminato accuratamente, una sola l'una quantità è tolta, secondo me, di una pietra del lago, la quale è abbastanza solida e spunta per uso di que' operanti, che si presentano frequentissime alle sguardo nel passaggio di tutta la roccia.

È da notare anche che non per la natura, ma la forma e le misure dell'artificio mancando sono ugualmente all'Elia.

Dell'isola del Doglio ha poco da dire, ma vi bari per ora che questa stessa massa senza affetti della pietra, come se danno conferma due mette con caratteri e peduncolo, una di durezza e l'altra di diapro rosso, che per vedere costà nella mia collezione.

Che a me si debba la scoperta dell'età della pietra e del bronzo nelle isole dell'Arcipelago francese non è da dubitare), contestando, o per chi ne dubitano, e per chi senza ragione di ramore in chiaro, è bene che ne sia fuori, e sono questi. Una mia scrittura pubblicata nel *Revue* n° 231, 24 agosto 1835, di quale ha questo titolo: *Dell'età della pietra all'isola d'Elia*, e di altre cose che le fanno accompagnare, Lettera di Eugenio Fournet al prof. Agostino Cacciari la Lettera di L. Burmann a E. di Beaumont stampata nei *Comptes rendus dell'Académie des sciences di Parigi*: lo scritto del prof. Looz stampato nel *Revue*, n° 256, 12 settembre 1835 col titolo *L'età della pietra*, del *Revue*

e del ferro in Italia: i *Recherches pour servir à l'histoire positive et philosophique de l'homme*, di Gubiole di Morillet (seconda edizione, ottobre 1865, pag. 56-162), e quindi verso 1868, pag. 3117) la scrittura del prof. Agostino Cicchi, impresso nel vol. I della *Memoria della Società italiana di scienze naturali*, che s'occupa di alcuni casi umani e degli oggetti di natura industriale che fanno parte dei suoi raccolti in. *Memoria del prof. Agostino Cicchi*, con incisa, Milano 1865 e la storia del dott. L. Pignone, pubblicato nell'*Annuario scientifico ed industriale*, anno 2° 1865, Milano 1866.

Non inteso ad allargare molti periodi nostrali e stranieri, che necessariamente la mia scoperta, ma, giacché in ogni un taglio, non passerò che sotto alcuni alcuni alcuni nomi, i quali, o a voi e per i vostri, o delitto hanno conosciuti, intravedimento e lode, di che voglio menzionare loro gradatamente pubblicamente: Eggenstone, i signori Angliano, Bodo, Boucher de Perthes, Cicchi, Delanoue, Gubiole, Rosenbergh, Schütz, Monaghan, Gubiole di Morillet, Ugo Müller, Pichler, Pignone, Franz Rey, G. von Roth, Rost, Rosta, Rost, Carlo Tigg.

Degustare professor mio, qui chiedo a dottare la mia argomentazione epistola, ma, grande perché sono alla fin del tutto, posso io ripetere il proverbio *Alto An del tutto a conto il giorno?* Oè da me non dipende, ed non perché. Intendete che voi mi volete fare con questa domanda: « Alle carte, per che, per come, per che e per dare tutte le vostre collezioni fatte e da fare? » Se non vi risponde con la mia bocca, darò il tutto è troppo deliziosa, ma per tremare modo di fare rispondere da qualcuno. Anzi, badate, giacché a questi punti giorni la *Società diro* fiorentina avrà un indovino nel fatto mio, di che debba veramente sapere grado, trascorrerò appassito la sua parola, e così voi ed io andremo del processo.

Il signor Raffaello Fossati da 14 anni in qua di opera e macchinista quanto intanto era solo all'Elba, ma in Firenze e al Doglio per lavorare in Pichler una copia della mia dell'*Aspettato* umano. Con questa immediatamente egli prosegue il suo lavoro, e ha già condotto a termine la collezione della terra e quella dei minerali dell'Elba, e ha formato una di parte d'ornamento, ha messo insieme del resto di pro-

nato del 1882 al mese di febbraio del 1887 una collezione amplissima e variatissima d'oggetti preziosi della scuola d'Arte, di Firenze e del Lazio, in questo caso, più di quanto elsewhere, ha aggiunto una collezione di opere storiche e di documenti bibliografici dell'Arte, ha lasciato una collezione di opere e di libri dell'Arte di Firenze, ha già il nucleo di una collezione di opere e materiali dell'Arte del Lazio, e a questa collezione si propone a tutto prezzo di aggiungere altre, concernenti la flora e la fauna viventi della zona reale dell'Aspromonte toscano.

Il signor Raffaello Forni continua, e non nega, che il luogo per un collezionista di fondare un museo a Portoferraro è la Palazzo che l'Imperatore Napoleone I donò al Comune di Portoferraro, la quale, ereditagli dal Comune graduale di Firenze, si continua ad occupare per ingegni con gusto, non con parsimonia parata, dal nostro Governo. Il Comune di Portoferraro ha avuto recentemente, ha fatto acquisto dall'Istituto di volontariato graduale Adriano Mari una casa nuova, nella quale naturalmente si possono e deve di proprietà del Comune se la Palazzo, ed è in progetto di trasferire il Governo dunque al collezionista della gestione: ma tutto è ancora in stato di aspettarsi, e tutto è sospeso da oggi in domani.

Quella supponiamo che il Comune di Portoferraro non solo sarebbe di opere e lavoro il disegno del signor Raffaello Forni, ma di più opere lo abbandonerebbe per la città e fuori del resto dell'Arte, non conferirebbe il Governo contro, il quale dopo la ragionevole risposta contro: Comune di Portoferraro dal Comune graduale dovrebbe andare d'essere chiamato riprendere, e farebbe i lavori e sviluppi proposti, e ad iniziare e lavorare sempre, che avrà la fortuna di essere e di la Monarchia di allora i Comuni e le Società municipalità di studiare più. E soprattutto gli consentirei quanto detto, dispendio non si rinverrà sulla del suo.

Il Governo dunque degli uffici della Palazzo, e non si mostra molto più a lungo. Egli pensa che l'istituto l'abbastanza nuovo e poco, come già ne dà ordine, avrebbe a pensare che il trasferimento in museo sarebbe ancora un sito di acquisto e d'acquisto alla comunità di Napoleone I, nella sua casa, morte lei, non più degneranno essere e di nuovo che solo la nostra.

Segue poi questa nota dell'istituto della Portoferraro

Ma già completo il sito strategico abitato riparte con autorità che se il Governo sarebbe i nostri vol, e il Comune di Portoferraro.

passerà il prossimo Museo nella Palazzina, il dotto Alessandro Forci  
Grande dell'Esposizione, loro dono, per ora, di Massa ridotti al Comune  
di Portoferraio, a fine di fondare nella Palazzina podera, con tant'altro  
materie che lo spazio, una pubblica Biblioteca.

Orsì, avete capito? Il gloria alla dia del salmo debbono  
formale curare il Governo e il Comune di Portoferraio. E così via.

Avete da dire di certe massi chiani, che graverò ancora  
radici di testamenti negativi, con tutto che quel valentissimo  
del Pila ne disse nel 1867 divenne gradito (14); ma è meglio  
far posto, e differire cotai questioni a tempo più opportuno.

Pigliatevi ora una gran dose di acqua a conservazione di qual-  
l'acqua, che per dato e fatto me vi si dov'essere già scorsa  
sotto casa, e mettetvi per gl'incalcolabili servizi che mi rendete  
vi riferisco tante grazie irrimediabili quanto ne può portare  
un cuorello, testame da maledetto sono ora e forever.

Firenza, il dì 1 di maggio 1867.

vestro aff<sup>mo</sup> dev<sup>mo</sup> e obb<sup>mo</sup> amico

Raffaello Pisanò.

## NOTE





[illegible]



[illegible]





















